AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE DLP-8-3-77391780

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - 45400 FLEURY LES AUBRAIS

Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, RUE DE CURAMBOURG
45400 FLEURY LES AUBRAIS
C. C. P. : La Source 4604-25 C

BULLETIN TECHNIQUE N° 127 — 25 FEVRIER 1977

LE CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA — COLZA

La reprise de végétation du colza est amorcée et les premières captures du charançon des tiges du colza ont été enregistrées les 23 et 24 Février dans les départements du Cher et de l'Indre. Les sorties sont actuellement peu nombreuses et, s'il est trop tôt pour agir, il convient d'être vigilant.

La culture devient sensible aux attaques du charançon de la tige à partir du stade du début de la montaison qui se caractérise d'abord par une reprise de la végétation, l'apparition de jeunes feuilles, l'allongement du bourgeon terminal, les entre-noeuds sont ensuite visibles et l'on voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles : c'est la tige.

Il convient donc dès maintenant de suivre attentivement les cultures en utilisant une cuvette jaune.

Nous rappelons que le principe du piégeage des insectes du colza repose sur le fait que ces insectes sont attirés par la couleur jaune. Le piège utilisé est un bol ou un saladier en plastique jaune (le jaune des fleurs de colza) de 25 cm d'ouverture et de 10 cm de hauteur dans lequel on place un litre d'eau environ et une cuillerée à soupe de mouillant (Teepol par exemple). Les insectes attirés par la cuvette tombent dans l'eau et se noient. En période de gelée, il est nécessaire d'ajouter un peu d'antigel. Le liquide du piège doit être renouvelé périodiquement.

La cuvette est fixée sur un piquet de telle sorte que sa hauteur soit facilement réglable pour que le fond de la cuvette se trouve constamment au niveau supérieur de la végétation. Il est important de choisir une parcelle bien exposée, se réchauffant rapidement, située à proximité d'anciens champs de colza. La cuvette sera placée dans le champ de colza à 10 mètres de la bordure exposée au vent dominant. Le relevé des captures est fait tous les matins avant neuf heures. Le piégeage doit être poursuivi jusqu'au stade siliques bien développées.

La capture de 10 charançons de la tige du colza dans une cuvette au cours d'une journée constitue le seuil d'alerte qui annonce un vol important dans les prochains jours si les conditions climatiques demeurent favorables au ravageur. Lorsque ce seuil d'alerte est atteint, l'agriculteur doit être vigilant et prêt à intervenir pour détruire ce vol important s'il y a lieu.

A la suite des essais de traitements réalisés par le Service de la Protection des Végétaux, on considère qu'il faut capturer au moins 40 à 50 charançons en quelques jours pour déclencher la lutte chimique.

Les matières actives homologuées pour la lutte contre le charançon de la tige sont les suivantes :

	Pulvérisation	Poudrage
ENDOSULFAN	400 g/ha	500 g/ha
LINDANE	300 g/ha	400 g/ha
METHIDATHION	300 g/ha	
PARATHIONS	300 g/ha	400 g/ha
TOXAPHENE et POLYCHLOROCAMPHANES	4 000 g/ha	5 000 g/ha

…/…

Imprimerie de la Station "Centre". Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

Les travaux du CETIOM (Centre Technique Interprofessionnel des Oléagineux Métropolitains) montrent qu'il est préférable d'utiliser les oléoparathions, le lindane huileux et le méthidathion. Il est conseillé de traiter pendant les heures chaudes de la journée.

GROSSE ALTISE

En l'absence de lutte chimique et en cas de populations larvaires importantes, l'apport d'azote sur la culture accélère la reprise de végétation et rend le colza moins sensible aux larves de la grosse altise.

LA CLOQUE DU PECHER

ARBRES FRUITIERS

Les conditions climatiques sont actuellement favorables à un développement rapide de la végétation.

Nous rappelons que la période de sensibilité à la cloque débute dès que le bourgeon à bois s'allonge, légèrement, s'entrouvre, laissant apparaître, si on le regarde par dessus, le point vert ou rougeâtre de la première feuille (stade B) pour se terminer avec l'étalement des premières feuilles. De nombreuses plantations ont atteint le stade sensible et l'ont parfois dépassé.

A la suite des pluies de ces derniers jours, le renouvellement d'un traitement précoce est à envisager. Captafol, Captane, Ferbame, Thirame ou Zirame sont maintenant à préférer aux produits cupriques. Pour plus de détails, se reporter au bulletin du 4 Février.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire "CENTRE"

G. BENAS

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES		CEREALES D'HIVER					EPOQUES D'EMPLOI				GRAM.ADVENTICE		
								TALLAGE						
	Noms	Dose/ha	Blé tendre	Blé dur	Orge Escourg.	Avoine	Seigle	Début	Mi ou Plein	Fin	Montaison	Vulpin Agrost. Paturin	Folles Avoines	Ray Grass
BENZOYLPROPETHYL	Suffix 20	5 l	*	*							=========		+	
DIFENZOQUAT	Avenge	5 l			*				==========	==========	2è noeud		+	
FLAMPROP - ISOPROPYL	Barnon	5 l			*					==========	1er Noeud		+	
BROMPYRAZONE + ISONORURON (+ MCPP)	Basanor (+ U 46 KV fluide)	2 kg (+ 2,6 l)	*		*			==========	==========			+		(+)
CHLORTOLURON	Chlortocide EL) Chlortolurée EL(Dicuran, Totulim 500)	4 l	*(1)		*			==========	==========			+	(3) +	+
	Dicuran 20 MG	12,5 kg	*(1)		*			==========	==========			+	(+)	+
CHLORTOLURON + MCPP	Printan 22 L	10 l	*(1)		*		*(2)	==========	==========			+	+(3)	(+)
	Gradyx	6 l	*(1)		*			==========	==========			+	+	+
CHLORTOLURON+MCPP+DICAMBA	Norlan total	6 l	*		*			==========	==========			+	(+)	(+)
DICHLOBENIL + MONOLINURON	Cyclanit	4 kg	*					==========	==========	==========		+		(+)
ISOPROTURON	Alon	2,4 kg	*		*			==========	==========	==========		+	+	+
	IP 50, Ofal	3,6 kg	*		*			==========	==========	==========		+	+	+
ISOPROTURON + DNTBP	Tolkan v	8 l	*		*			==========	==========	==========		+	+(3)	+
ISOPROTURON + MCPP	Printan K	7 l	*		*			==========	==========	==========		+	+(3)	+
ISOPROTURON+MCPP+IOXYNIL	Fagal	3,5 l	*		*			==========	==========	==========		(+)	(+)	(+)
LENACILE	Venzar	1 kg	*	*	*			==========	==========	==========		+		
METHABENZTHIAZURON	Tribunil	2,5 kg	*					==========	==========	==========		+		(+)
METHABENZ.+MCPP+BROMOXYNIL	Trinoxol triple	5 kg	*					==========	==========	==========		+		(+)
METOXURON	Dosanex G	8 kg	*(1)	*(1)	*			======(4)=====	==========			+	+	+
	Dosanex FL	8 l	*(1)	*(1)	*			==========	==========	(4)=====		+	+	+
METOXURON + MCPP	Dosater	8 l	*(1)		*			==========	==========	==========		(+)		

REMARQUES : (1) Vérifier les sensibilités variétales
(2) Seule la variété PETRUS supporte bien cet herbicide
(3) Contre la FOLLE-AVOINE, la dose/ha doit être augmentée
(4) Pour le blé dur d'hiver, l'application doit se faire début tallage.

LEGENDE : * : Herbicide utilisable
absence de * : Herbicide non utilisable
============ : Epoque d'emploi
Sensibilité des adventices : + = Sensible
(+) = Moyennement sensible - Absence de + = Sensibilité nulle ou insuffisante.

P 43

METHABENZTHIAZURON (Tribunil - 2,5 Kg/ha) -

En postlevée, un désherbage au Tribunil peut avoir lieu du début à la fin du tallage d'un blé en bon état. Il permet de détruire de nombreuses dicotylédones, en particulier lorsqu'elles sont jeunes (gaillet résistant) et la plupart des graminées annuelles ; cependant, la dose devra être augmentée pour le Vulpin (3 kg/ha) et les ray-grass (4 kg/ha) et en intervenant tôt (avant 2 feuilles des ray-grass et avant 2 talles du vulpin). Il est insuffisant sur folles-avoines.

METHABENZTHIAZURON + BROMOXYNIL + MCPP (Trinoxol triple - 5 kg/ha) -

Herbicide voisin du précédent, son action est améliorée contre le gaillet.

METOXURON (Dosanex FL 8 l/ha - Dosanex 8 kg/ha) -

Il est bien supporté par une culture en bon état végétatif jusqu'à la fin tallage. Il a une bonne action sur agrostide, pâturins, vulpin et de nombreuses dicotylédones (en particulier gaillet et matricaires). La destruction des folles-avoines et ray-grass est difficile et nécessite d'intervenir avant le tallage de ces graminées.

Certaines variétés sont sensibles : consulter la notice d'emploi.

Une formulation granulée est disponible dès cette année. Pour elle, une application plus précoce est conseillée : dès le début tallage.

METOXURON + MCPP (Bosater 8 l/ha) -

La dose de Metoxuron apportée par hectare avec cet herbicide représente un peu plus de la moitié de celle employée avec le Dosanex. Il s'ensuit qu'il n'est à recommander qu'en sol peu infesté en graminées. De nombreuses dicotylédones sont détruites.

2°) - Produits spécifiques sur folles-avoines :

BENZOYLPROPETHYL (Suffix 20 - 5 l/ha) -

Cette matière active n'a réellement d'efficacité que sur folle-avoines, qu'elle permet de combattre très efficacement.

L'application doit avoir lieu plus tôt qu'on ne le croit bien souvent (du redressement au stade 2 noeuds de la culture).

Il est nécessaire d'intervenir par temps "poussant" afin que la céréale puisse concurrencer l'adventice et compléter ainsi l'action du produit.

DIFENZOQUAT (Avenge 5 l/ha) -

Cette matière active est utilisable sur orge d'hiver et escourgeon pour détruire la folle-avoine. L'application doit avoir lieu du début tallage à la montaison (2ème noeud).

FLAMPROP ISOPROPYL (Barnon 5l/ha) -

Ce produit est aussi utilisable sur orges d'hiver et escourgeon pour lutter contre la folle avoine : du redressement de la céréale au stade 1 noeud.

3°) - Produits strictement antidicotylédones :

a) - pouvant être appliqués dès le début tallage :

COLORANTS NITRES -

Il existe de nombreuses spécialités à base de colorants nitrés (DNOC, DINOSEBE, DINOTERBE). Celles-ci doivent être appliquées sur des adventices au stade plantule. On préfèrera le DNOC ou le DINOTERBE au DINOSERBE lorsque les températures seront de l'ordre de 7 à 12°. Toutes sont utilisables sur les différentes espèces céréalières jusqu'à la fin tallage.

../..4

PHYTOHORMONES -

Il s'agit en particulier du MCPP, utilisé seul ou associé le plus souvent à un herbicide de contact (colorant nitré, bromoxynil, ioxynil, etc ...) dans de nombreuses spécialités. En général, ces herbicides peuvent être utilisés sur les différentes céréales d'hiver.

Du fait de la présence de cette phytohormone, il convient d'intervenir sur dicotylédones en végétation active (températures supérieures à 8° - 10° et inférieures à 25°).

b) - pouvant être appliqués à partir du mi-tallage :

Parmi les nombreuses spécialités, de composition souvent complexe, entrant dans cette catégorie, on peut citer, par exemple, celles à base de MCPA, MCPP, Dicamba, Pichlorame ou TBA. Certaines espèces, avoines d'hiver et seigle notamment , ne supportent pas les formulations utilisées sur le blé tendre d'hiver. Pour ces cultures, il sera bon de vérifier sur la notice du fournisseur quelles sont leurs possibilités d'utilisation.

c) - pouvant être appliqués à partir de la montaison :

La plupart des herbicides contenant du 2 - 4 D doivent être appliqués après le début de la montaison et avant le gonflement. Ceux-ci permettent d'agir efficacement sur chardons et liserons.

Ces informations ne constituent qu'un guide. Elles ne doivent pas dispenser l'agriculteur d'un complément d'information concernant les conditions d'emploi, les variétés et les espèces sensibles et qu'il pourra trouver dans la notice fournie par le fabricant.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"CENTRE"

G. BENAS